

PRODUCTION OF MICROCAPSULE

Patent number: JP6269658
Publication date: 1994-09-27
Inventor: NISHIYAMA FUMIO; NISHIKUBO TOSHIBUMI
Applicant: JUJO PAPER CO. LTD
Classification:
- international: B01J13/18; B01F17/52; B41M5/165
- european:
Application number: JP19930059893 19930319
Priority number(s): JP19930059893 19930319

Report a data error here

Abstract of JP6269658

PURPOSE: To obtain a synthetically excellent microcapsule capable of being reduced in spot staining, enhanced in emulsifying power, good in the stability of emulsified particles during reaction, improved in particle size, distribution or the denseness of a capsule wall and good in workability by reducing large particles present in a capsule slurry in a very small amt. **CONSTITUTION:** In the production of a microcapsule, the microcapsule having an amine/aldehyde condensate as a wall film is formed in a system wherein a hydrophobic core substance is dispersed in or emulsified with an acidic aqueous soln. containing an anionic water-soluble polymer being a copolymer consisting of at least three kinds from acrylic acid, sulfoalkyl arylate or sulfoalkyl methacrylate and alkyl acrylate.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-269658

(43)公開日 平成6年(1994)9月27日

(51)Int.Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

B 0 1 J 13/18

B 0 1 F 17/52

// B 4 1 M 5/165

6345-4G

9221-2H

B 0 1 J 13/ 02

C

B 4 1 M 5/ 12

1 1 2

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 6 頁)

(21)出願番号

特願平5-59893

(22)出願日

平成5年(1993)3月19日

(71)出願人 000183484

日本製紙株式会社

東京都北区王子1丁目4番1号

(72)発明者 西山 二三夫

東京都北区王子5丁目21番1号 十條製紙

株式会社商品開発研究所内

(72)発明者 西久保 俊文

東京都北区王子5丁目21番1号 十條製紙

株式会社商品開発研究所内

(74)代理人 弁理士 河澄 和夫

(54)【発明の名称】 微小カプセルの製造方法

(57)【要約】

【構成】 少なくともアクリル酸と、アクリル酸スルホアルキルエステルまたはメタクリル酸スルホアルキルエステルと、アクリル酸アルキルの3種以上のモノマーからなる共重合体であるアニオン性水溶性高分子を含む酸性水溶液に、疎水性芯物質を分散もしくは乳化させた系中で、アミン-アルデヒド縮重合物を壁膜とするカプセルを形成させる微小カプセルの製造方法。

【効果】 カプセルスラリー中に微量に存在する巨大粒子を減少させることによって、スポット汚れを減少させることができ、更に、乳化力が強く、反応中の乳化粒子の安定性が良好で、出来上がったカプセルの粒径分布やカプセル壁の緻密性が良く、しかも作業性の良い総合的に優れたマイクロカプセルが得られる。